

Dell C5519Q

Panduan Pengguna

Model Monitor: C5519Q
Model Pengaturan: C5519Qc



 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan adanya informasi penting yang membantu Anda menggunakan komputer dengan lebih baik.

 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan bahaya pada perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak dipatuhi.

 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan kemungkinan adanya bahaya kerusakan properti, cedera diri, atau kematian.

Hak Cipta © 2018–2020 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Merek dagang Dell, EMC, dan yang lainnya adalah milik Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan milik perusahaannya masing-masing.

2020– 1

Rev. A01

Daftar Isi

Tentang Monitor	6
Isi Kemasan	6
Kelengkapan Produk	7
Mengidentifikasi komponen dan kontrol	8
Tampilan depan	8
Tampilan belakang	9
Tampilan samping	10
Tampilan bawah	11
Spesifikasi Monitor	12
Spesifikasi resolusi	14
Mendukung mode video	14
Mode tampilan preset	14
Spesifikasi listrik	15
Karakteristik fisik	15
Karakteristik lingkungan	16
Mode manajemen daya	17
Kapabilitas Plug and Play	19
Kebijakan kualitas & piksel monitor LCD	19
Mengkonfigurasi monitor	20
Menyambungkan monitor	20
Menyambungkan kabel VGA	20
Menyambungkan kabel HDMI	21
Menyambungkan kabel DP	21

Menyambungkan kabel USB	21
Menyambungkan kabel audio (pembelian opsional)	22
Pemasangan dinding	23
Remote control	24
Memasukkan baterai ke dalam remote control	25
Menangani remote control	26
Jangkauan pengoperasian remote control	26
Mengoperasikan monitor	27
Hidupkan monitor	27
Menggunakan tombol kontrol	28
Kontrol OSD	29
Menggunakan menu On-Screen Display (OSD)	30
Mengakses menu OSD	30
Pesan Peringatan OSD	42
Ethernet/manajemen web Dell monitor	45
Kunci OSD dan tombol Daya	50
Pemecahan Masalah	52
Pengujian mandiri	52
Diagnosis Internal	54
Masalah khusus produk	58
Lampiran	59
Petunjuk keselamatan	59
Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya	59
Menghubungi Dell	59

Mengkonfigurasi monitor	60
Mengatur resolusi layar ke 3840 x 2160 (maksimum)	60
Komputer Dell	61
Non Komputer Dell	61
Panduan pemeliharaan	62
Membersihkan layar Anda	62
Penetapan pin	63

Tentang Monitor

Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen dan [Menghubungi Dell](#) jika komponen tidak lengkap.

CATATAN: Sejumlah komponen mungkin merupakan komponen opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor Anda. Sejumlah fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

	Monitor
	Remote control & Baterai (AAA x 2)
	Kabel daya (beragam menurut negara)
	Kabel VGA
	Kabel HDMI



	Kabel DP (DP ke DP)
	Kabel upstream USB 3.0 (mengaktifkan port USB pada monitor)
	Klip kabel: 3 buah
	<ul style="list-style-type: none"> • Panduan Ringkas • SERI (Safety, Environment, and Regulatory Information atau Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan)

Kelengkapan Produk

Monitor panel datar **Dell C5519Q** memiliki matriks aktif, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), dan lampu latar LED. Kelengkapan monitor mencakup:

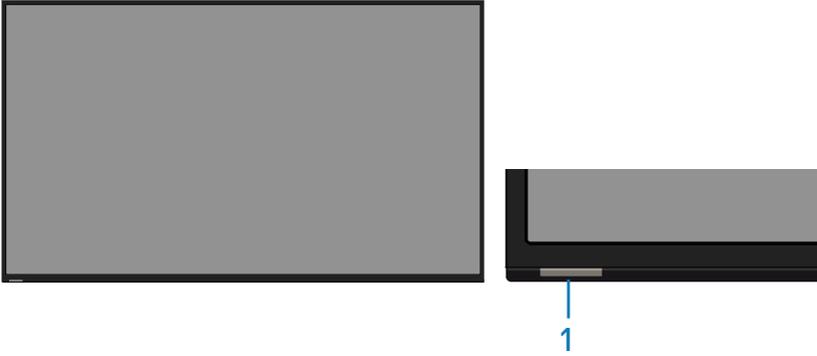
- **C5519Q:** Tampilan bidang yang bisa dilihat 1386,84 mm (54,6 inci) (diukur secara diagonal), resolusi 3840 x 2160, plus dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Lubang pemasangan Video Electronics Standards Association (VESA) 400 mm x 400 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Konektivitas digital dengan DisplayPort dan HDMI.
- Penyesuaian OSD (Tampilan pada Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Slot kunci pengaman
- Kemampuan Manajemen Aset.
- Optimalisasi kenyamanan mata dengan layar antikedip.

⚠ PERINGATAN: Efek jangka panjang yang mungkin timbul dari emisi sinar biru dari monitor bisa menyebabkan kerusakan pada mata, termasuk mata lelah, ketegangan mata digital, dan sebagainya. Fitur ComfortView dirancang untuk mengurangi jumlah emisi lampu berwarna biru pada monitor agar mengoptimalkan kenyamanan mata.



Mengidentifikasi komponen dan kontrol

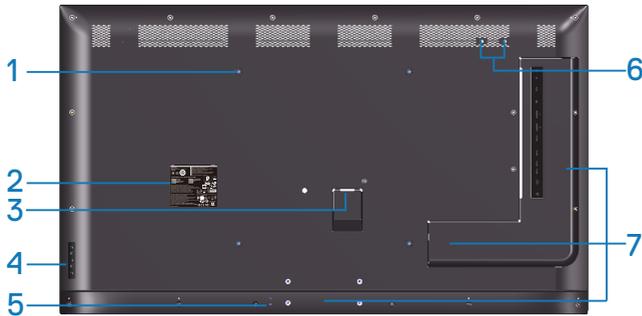
Tampilan depan



1	Lensa IR (dengan indikator LED)
---	---------------------------------



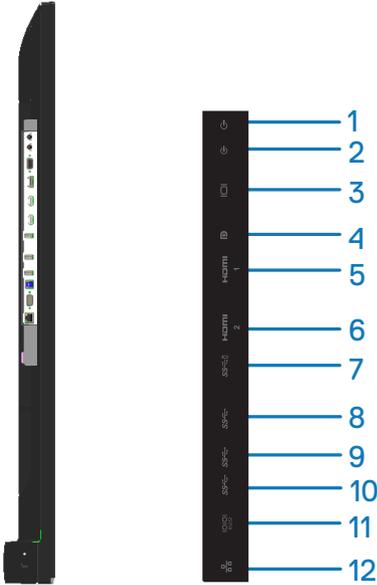
Tampilan belakang



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (400 mm x 400 mm)	Untuk memasang monitor.
2	Label peraturan	Daftar label yang disetujui berdasarkan peraturan.
3	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
4	Tombol-tombol fungsi (Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengoperasikan monitor)	Gunakan tombol di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.
5	Slot kunci pengaman	Mengamankan monitor dengan kunci pengaman.
6	Lubang Sekrup	Untuk pemasangan aksesoris.
7	Posisi klip kabel	Memasang klip kabel pada posisi ini untuk mengatur kabel.



Tampilan samping

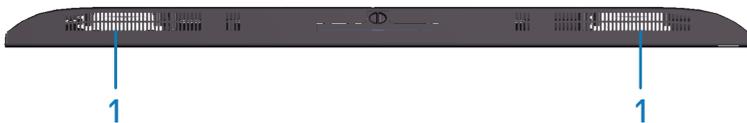


Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port saluran keluar audio	Sambungkan ke periferal audio eksternal. Hanya mendukung audio 2 saluran.  CATATAN: Port saluran keluar audio tidak mendukung headphone.
2	Port saluran masuk audio	Input audio analog (dua saluran).
3	Konektor VGA	Menyambungkan komputer dengan kabel VGA.
4	Konektor DP	Menyambungkan komputer dengan kabel DP.
5	Soket HDMI 1	Menyambungkan komputer dengan kabel HDMI.
6	Soket HDMI 2	
7	Port pengisian daya khusus USB	USB 3.0 dengan Catu Daya - 10 W (5V/2,0A)
8	Port USB 3.0 downstream	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan konektor ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan konektor upstream USB pada monitor.



9	Port USB 3.0 downstream	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan konektor ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan konektor upstream USB pada monitor.
10	Port USB 3.0 upstream	Sambungkan kabel USB yang disertakan dengan monitor ke komputer. Setelah kabel tersambung, Anda dapat menggunakan konektor downstream USB pada monitor.
11	Konektor RS232	Pengelolaan dan kendali monitor jarak jauh melalui RS232
12	Port RJ-45	Pengelolaan Jaringan Jarak Jauh dan kendali monitor melalui RJ-45

Tampilan bawah



1	Speaker
----------	---------



Spesifikasi Monitor

Model	C5519Q
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis panel	Penjajaran vertikal
Rasio aspek	16:9
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	1386,8 mm (54,6 inci)
Area aktif, Horizontal	1209,6 mm (47,6 inci)
Area aktif, Vertikal	680,4 mm (26,8 inci)
Area	823011,8 mm ² (1275,7 inci ²)
Pitch piksel	0,315 mm (W) * 0,315 mm (H)
Pixel per inch (PPI)	80
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (umum)
Vertikal	178° (umum)
Output luminansi	350 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	4000:1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Antisilau dengan lapisan keras 3H, Kabut 2%
Lampu latar	Sistem panel lampu LED
Waktu respons	8 ms normal (G ke G)
Kedalaman warna	1,07 juta warna (umum)
Gamut warna	National Television Standards Committee (NTSC) 72% (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931)  CATATAN: Gamut warna (umum) didasarkan pada standar uji CIE1976 (82%) dan CIE1931 (72%).
Perangkat internal	<ul style="list-style-type: none"> • Hub USB 3.0 super-speed (dengan 1 x port USB 3.0 upstream) • 3 x port USB 3.0 downstream (termasuk 1 x port pengisian daya USB 3.0 BC1.2, mendukung 2,0A)



Port dan konektor	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Port saluran keluar audio • 1 x Port saluran masuk audio • 1 x Port VGA • 1 x DisplayPort versi 1.2 • 2 x Port HDMI versi 2.0 • 1 x Port pengisian daya khusus USB • 2 x Port USB 3.0 downstream • 1 x Port USB 3.0 upstream • 1 x RS232 • 1 x RJ-45
Lebar batas (tepi monitor dengan area aktif)	
Atas/Kiri/Kanan	15,7 mm(0,61 inci)
Bawah	25,55 mm (1,01 inci)
Kompatibilitas Manajer Tampilan Dell	Ya
Keamanan	Slot kunci pengaman (kunci kabel dijual terpisah)
Penanganan kabel	Ya



Spesifikasi resolusi

Model	C5519Q
Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 160 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	23 Hz hingga 80 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimum	3840 x 2160 pada 60 Hz

Mendukung mode video

Model	C5519Q
Kemampuan tampilan video (pemutaran HDMI&DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

Mode tampilan preset

Mode tampilan	Frekuensi horizontal (kHz)	Frekuensi vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas sinkr. (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+



Spesifikasi listrik

Model	C5519Q
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none">• RGB Analog, 0,7 Volt +/- 5%, polritas positif pada impedansi input 75 ohm• HDMI 2.0, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial• DisplayPort 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial
Tegangan input AC/ frekuensi/arus	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz ± 3 Hz/2,5A (umum)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) pada 0°C (mulai dingin) 240 V: 60 A (Maks.) pada 0°C (mulai dingin)

Karakteristik fisik

Model	C5519Q
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: DisplayPort, 20 pin• Digital: HDMI, 19 pin• Analog: D-Sub, 15 pin• Universal Serial Bus: USB, 9 pin
Dimensi	
Tinggi	721,5 mm (28,41 inci)
Lebar	1241,0 mm (48,86 inci)
Panjang	64,8 mm (2,55 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	27,57 kg (60,78 lb)
Berat dengan kabel	21,38 kg (47,13 lb)
Berat tanpa kabel (Untuk pertimbangan pemasangan dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	20,50 kg (45,19 lb)



Karakteristik lingkungan

Model	C5519Q
Standar pemenuhan	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor bersertifikat ENERGY STAR• Mematuhi RoHS• Layar bersertifikat TCO• Monitor bebas BFR/PVC (kecuali kabel eksternal)• Kaca bebas arsenik dan bebas Merkuri untuk panel saja	
Suhu	
Beroperasi	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none">• Penyimpanan: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)• Pengiriman: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)
Kelembaban	
Beroperasi	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none">• Penyimpanan: 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)• Pengiriman: 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
Beroperasi (maksimum)	5.000 m (16.400 kaki) maks
Tidak beroperasi (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki) maks
Pembuangan termal	<ul style="list-style-type: none">• 684,00 BTU/jam (maksimum)• 307,80 BTU/jam (normal)



Mode manajemen daya

Jika Anda memiliki kartu tampilan yang sesuai dengan DPM™ VESA atau perangkat lunak yang terinstal di PC, monitor dapat secara otomatis mengurangi penggunaan dayanya bila tidak digunakan. Fitur ini disebut Mode Hemat Daya*. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan berfungsi kembali secara otomatis. Tabel berikut berisi penggunaan daya dan pengaturan sinyal pada fitur hemat daya otomatis ini.

Mode VESA	Sinkr Horizontal	Sinkr Vertikal	Video	Indikator daya	Pemakaian daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	200 W (Maksimum) ** 90 W (Normal)
Mode aktif-tidak aktif (Ehernet tidak diaktifkan)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Menyala)	Kurang dari 0,5 W
Mode Aktif-tidak aktif (Ehernet diaktifkan)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Menyala)	Kurang dari 2 W
Tidak aktif	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,5 W *

Pemakaian Daya P_{on}	85 W
Total Pemakaian Energi (TEC)	Tidak Berlaku

* Pemakaian daya nol pada mode tidak aktif hanya bisa dicapai dengan memutus sambungan kabel utama AC dari monitor.

** Konsumsi daya maksimum dengan pencahayaan maks, dan USB active.

Dokumen ini hanya berisi informasi dan menunjukkan performa laboratorium. Produk Anda mungkin berfungsi lain, tergantung perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan tidak berhak untuk memperbarui informasi tersebut. Selain itu, pelanggan tidak boleh tergantung pada informasi ini dalam membuat keputusan tentang toleransi listrik atau sebaliknya. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan secara tersurat maupun tersirat.

 **CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda sesuai dengan sinyal input yang tersambung.**





CATATAN: Monitor bersertifikat ENERGY STAR.

Produk ini memenuhi syarat untuk ENERGY STAR pada pengaturan default pabrik dan dapat dipulihkan dengan fungsi “Reset Pabrik” pada menu OSD. Mengganti pengaturan default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya akan meningkatkan pemakaian daya yang bisa melebihi batas yang ditetapkan ENERGY STAR.

CATATAN:

P_{on}: Penggunaan daya pada mode sebagaimana ditetapkan dalam versi Energy Star 8.0.

TEC: Penggunaan energi total dalam kWh sebagaimana ditetapkan dalam versi Energy Star 8.0.



Kapabilitas Plug and Play

Anda dapat memasang monitor dalam sistem apa pun yang kompatibel dengan Plug and Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk sistem komputer yang menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar sistem dapat mengkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar instalasi monitor adalah otomatis, namun Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika diinginkan. Untuk informasi selengkapnya tentang mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan monitor](#).

Kebijakan kualitas & piksel monitor LCD

Selama proses produksi monitor LCD, tidak jarang terjadi bahwa satu atau beberapa piksel menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah. Kondisi tersebut tidak mudah untuk dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau penggunaan layar. Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan kualitas dan piksel monitor Dell, lihat situs dukungan Dell di www.dell.com/support/monitors.



Mengkonfigurasi monitor

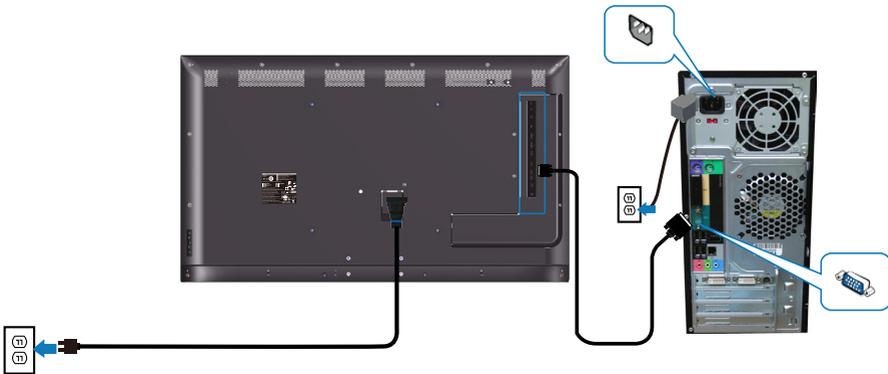
Menyambungkan monitor

⚠ PERINGATAN: Sebelum melakukan setiap prosedur pada bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

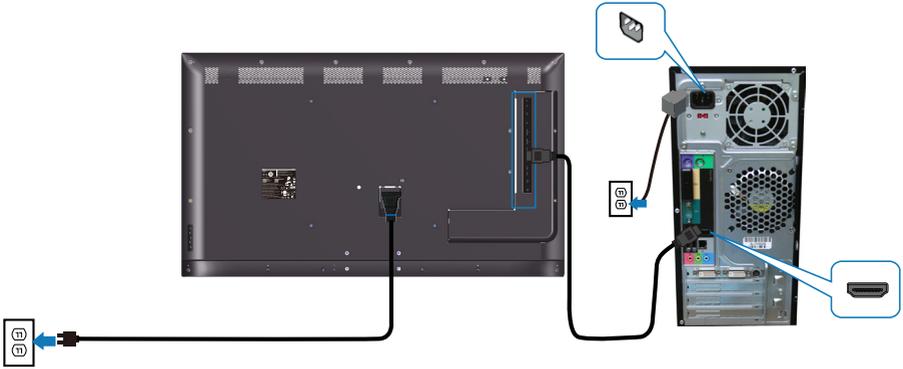
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Nonaktifkan komputer.
2. Sambungkan kabel HDMI/DP/VGA/USB dari monitor ke komputer.
3. Nyalakan monitor Anda.
4. Pilih sumber input yang benar pada Menu OSD monitor lalu hidupkan komputer Anda.

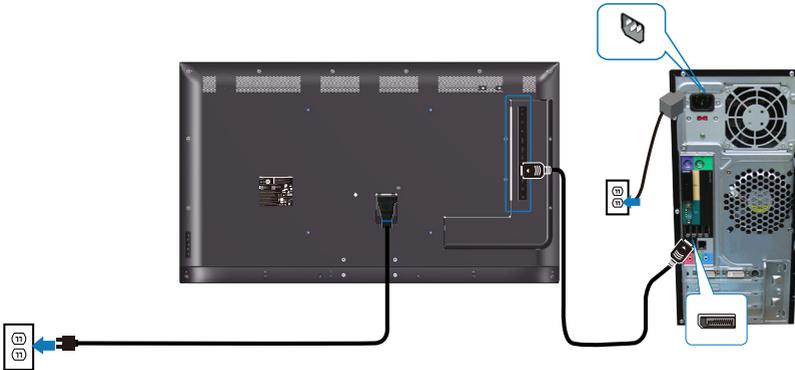
Menyambungkan kabel VGA



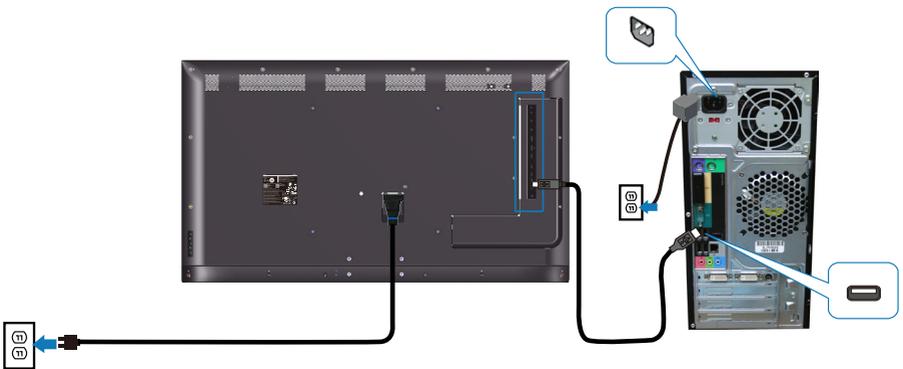
Menyambungkan kabel HDMI



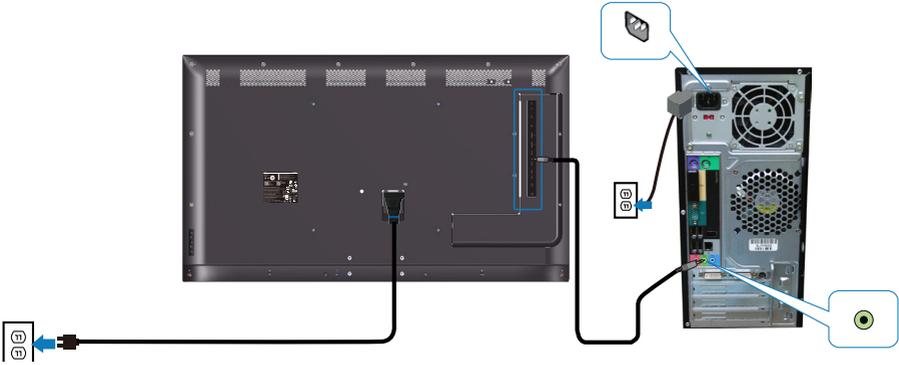
Menyambungkan kabel DP



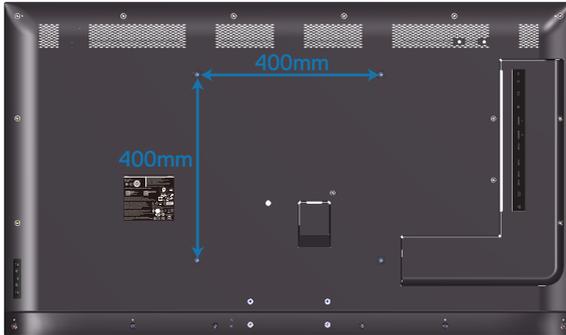
Menyambungkan kabel USB



Menyambungkan kabel audio (pembelian opsional)



Pemasangan dinding



Dimensi lubang sekrup VESA M6 x 30 mm.

Baca petunjuk pemasangan yang disertakan bersama dudukan dinding pihak ke-3 yang dibeli pelanggan. Kit pemasangan dasar kompatibel Vesa (400 x 400) mm.

1. Pasang pelat dinding ke Dinding.
2. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada permukaan meja yang datar dan stabil.
3. Pasang bracket dudukan dari kit pemasangan dinding ke monitor.
4. Pasang monitor ke pelat dinding.
5. Pastikan monitor dipasang secara vertikal tanpa maju atau mundur miring dan perata yang digunakan untuk membantu memasang monitor.

 **CATATAN: Jangan berusaha memasang sendiri monitor di dinding. Harus dipasang oleh pemasang yang berkualifikasi. Dudukan Dinding yang Direkomendasikan untuk monitor ini bisa ditemukan di situs web dukungan Dell www.dell.com/support.**

 **CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan bracket dudukan dinding yang terdaftar di UL atau CSA atau GS dengan kapasitas bantalan berat/beban minimum sebesar 82 kg (180,78 lb).**



Remote control



1. Daya hidup/mati

Mengaktifkan atau menonaktifkan monitor ini.

2. Sumber input

Memilih sumber input. Tekan tombol  atau  untuk memilih dari **HDMI 1, HDMI 2, VGA** atau **DP**. Tekan tombol  untuk mengonfirmasi dan keluar.

3. Atas

Tekan untuk mengalihkan pilihan ke atas dalam menu OSD.

4. Kiri

Tekan untuk mengalihkan pilihan ke kiri dalam menu OSD.

5. Bawah

Tekan untuk mengalihkan pilihan ke bawah dalam menu OSD.

6. Menu

Tekan untuk mengaktifkan menu OSD.

7. Kecerahan -

Tekan untuk mengurangi Kecerahan.

8. Volume -

Tekan untuk memperkecil Volume suara.

9. Diam

Tekan untuk mengaktifkan/menonaktifkan fungsi diam.

10. Mode preset

Informasi monitor tentang mode Preset.

11. Kanan

Tekan untuk mengalihkan pilihan ke kanan dalam menu OSD.

12. OK

Konfirmasikan entri atau pilihan.

13. Keluar

Tekan untuk keluar dari Menu.

14. Kecerahan +

Tekan untuk meningkatkan kecerahan.

15. Volume +

Tekan untuk memperbesar volume suara.

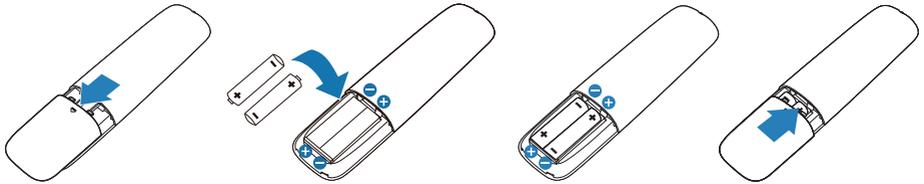


Memasukkan baterai ke dalam remote control

Remote control mendapatkan daya dari dua baterai AAA 1,5V.

Untuk memasang atau mengganti baterai:

1. Tekan, lalu geser penutup untuk membukanya.
2. Sejajarkan baterai berdasarkan tanda (+) dan (-) dalam kompartemen baterai.
3. Pasang kembali penutup.



⚠ PERHATIAN: Penggunaan baterai yang salah dapat mengakibatkan baterai bocor atau meledak. Pastikan untuk mengikuti petunjuk ini:

- Pasang baterai "AAA" sesuai tanda (+) dan (-) pada masing-masing baterai ke tanda (+) dan (-) pada kompartemen baterai.
- Jangan gunakan jenis baterai yang berbeda.
- Jangan gabungkan baterai baru dengan baterai usang. Tindakan tersebut mengakibatkan masa pakai baterai lebih singkat atau terjadi kebocoran pada baterai.
- Segera keluarkan baterai yang telah usang agar cairan baterai tidak bocor di dalam kompartemen baterai. Jangan sentuh asam baterai yang dipaparkan, karena bisa merusak kulit Anda.

✍ CATATAN: Jika Anda tidak ingin menggunakan remote control dalam waktu lama, keluarkan baterai.



Menangani remote control

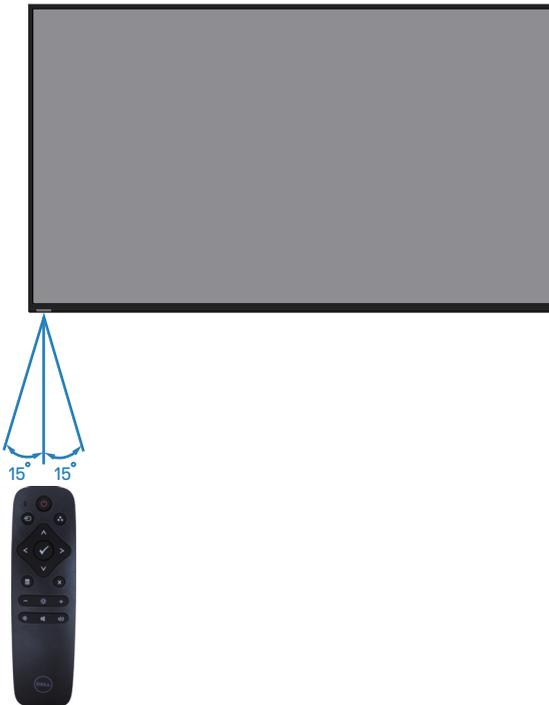
- Jangan biarkan remote control mengalami benturan keras.
- Jangan biarkan remote control terkena air atau cairan lainnya. Jika remote control basah, segera seka hingga kering.
- Hindari paparan terhadap panas dan uap.
- Selain untuk memasang baterai, jangan buka remote control.

Jangkauan pengoperasian remote control

Arahkan bagian atas remote control ke sensor remote monitor LCD selama pengoperasian tombol.

Gunakan remote control pada jarak sekitar 8 m dari sensor remote control atau pada sudut horizontal dan vertikal sebesar 15° dengan jarak sekitar 5,6 m.

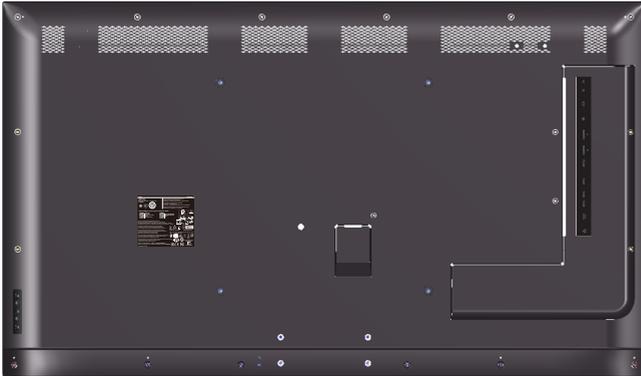
 **CATATAN: Remote control bisa berfungsi dengan benar ketika sensor remote control pada monitor terkena sinar matahari langsung atau pencahayaan yang kuat, atau ketika ada hambatan pada jalur transmisi sinyal.**



Mengoperasikan monitor

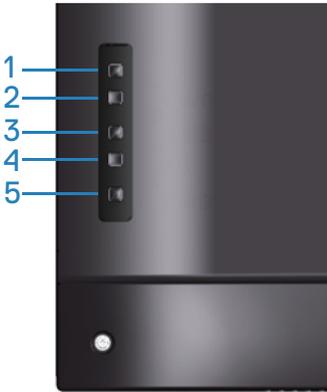
Hidupkan monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



Menggunakan tombol kontrol

Gunakan tombol di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.

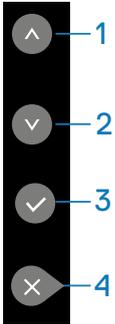


Tabel berikut berisi penjelasan tentang tombol kontrol:

	Tombol kontrol	Keterangan
1	 Atas	Gunakan tombol Atas untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.
2	 Bawah	Gunakan tombol Bawah untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
3	 Menu	Gunakan tombol Menu untuk mengaktifkan On-Screen Display (OSD) dan pilih Menu OSD. Lihat Mengakses menu OSD .
4	 Keluar	Gunakan tombol Keluar untuk menutup OSD (tampilan di layar) dari menu dan submenu. Tahan kurang lebih selama 10 detik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kunci OSD.
5	 Daya	Tekan tombol Daya untuk menghidupkan/mematikan monitor.



Kontrol OSD



	Tombol kontrol	Keterangan
1	 Atas	Gunakan tombol Atas untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.
2	 Bawah	Gunakan tombol Bawah untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
3	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan.
4	 Keluar	Gunakan tombol Keluar untuk menutup OSD (tampilan di layar) dari menu dan submenu. Tahan kurang lebih selama 10 detik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kunci OSD.



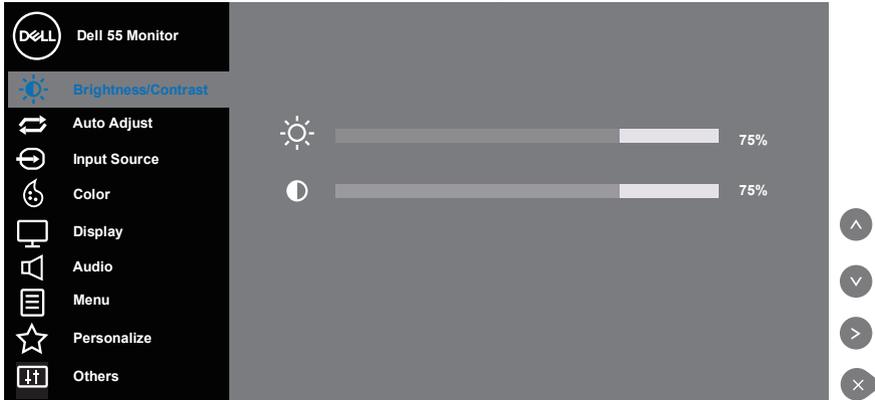
Menggunakan menu On-Screen Display (OSD)

Mengakses menu OSD

 **CATATAN:** Segala perubahan yang Anda buat menggunakan menu OSD secara otomatis tersimpan jika Anda beralih ke menu OSD lain, keluar dari menu OSD, atau tunggus menu OSD hilang.

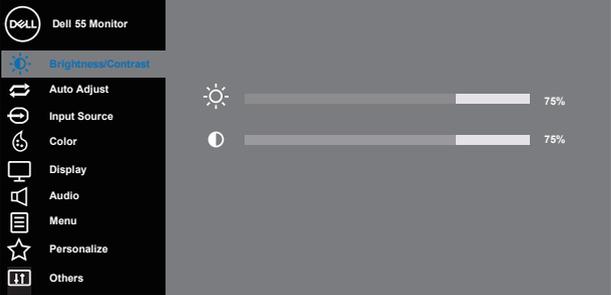
1. Tekan tombol  untuk menampilkan menu utama OSD.

Menu utama



2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut yang berisi daftar lengkap tentang semua pilihan yang tersedia untuk monitor.
3. Tekan tombol  sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan  lalu gunakan tombol  atau , berdasarkan indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih tombol  untuk kembali ke menu utama.



Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)	<p>Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian brightness/contrast (kecerahan/kontras).</p> 
	Brightness (Kecerahan)	<p>Kecerahan menyesuaikan pencahayaan lampu latar. Tekan tombol ▲ untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol ▼ untuk mengurangi kecerahan (min 0 ~ maks 100).</p> <p>CATATAN: Penyesuaian kecerahan manual tidak tersedia bila kontras dinamis diaktifkan.</p>
	Contrast (Kontras)	<p>Sesuaikan dulu kecerahan, lalu sesuaikan kontras hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan. Tekan tombol ▲ untuk menambah kontras, lalu tekan tombol ▼ untuk mengurangi kontras (min 0 ~ maks 100). Fungsi kontras akan menyesuaikan derajat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor.</p>





Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)

Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan konfigurasi otomatis dan menyesuaikan menu.



Dialog berikut akan muncul di layar gelap saat monitor menyesuaikan ke input aktif dengan sendirinya:

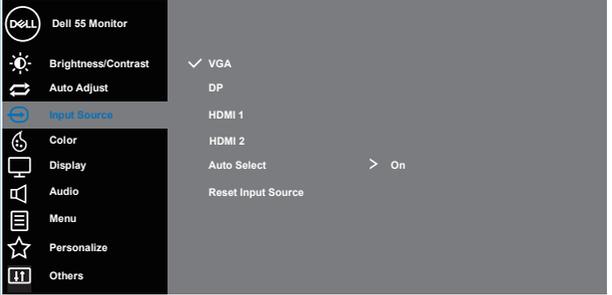
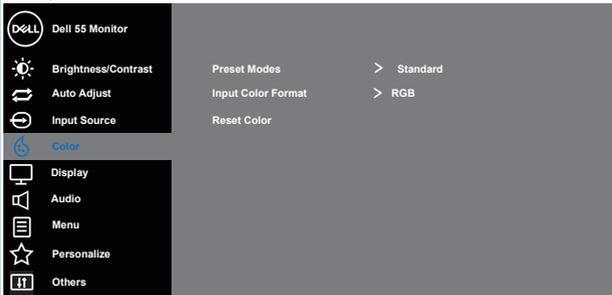
Auto Adjustment in Progress...

Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Penyesuaian Otomatis, Anda dapat menyempurnakan monitor menggunakan kontrol Clock Piksel (Kasar) dan Fase (Halus) pada **Display Settings (Pengaturan Tampilan)**.

 **CATATAN: Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis) tidak dapat dilakukan jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang tersambung.**

Pilihan ini hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog.



	Input Source (Sumber Input)	<p>Gunakan menu Input Source (Sumber Input) untuk memilih sinyal video lainnya yang mungkin tersambung ke monitor.</p> 
	VGA	<p>Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan ➤ untuk memilih sumber input VGA.</p>
	DP	<p>Pilih input DisplayPort bila Anda menggunakan konektor DisplayPort (DP). Tekan ➤ untuk memilih sumber input DisplayPort.</p>
	HDMI 1	<p>Pilih input HDMI 1 bila Anda menggunakan konektor HDMI 1. Tekan ➤ untuk memilih sumber input HDMI 1.</p>
	HDMI 2	<p>Pilih input HDMI 2 bila Anda menggunakan konektor HDMI 2. Tekan ➤ untuk memilih sumber input HDMI 2.</p>
	Auto Select (Pemilihan Otomatis)	<p>Pilih Auto Select (Pilihan Otomatis) untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p>
	Reset Input Source (Reset Sumber Input)	<p>Mengatur ulang sumber input monitor ke default pabrik.</p>
	Color (Warna)	<p>Gunakan menu Color (Warna) untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p> 



Preset Modes (Mode Preset)

Jika Anda memilih mode preset, Anda dapat memilih Standard (Standar), ComfortView, Color temp (Suhu warna) atau Custom Color (Warna Kustom) dari daftar.

- Standard (Standar): Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- ComfortView: Mengurangi kadar sinar biru yang dipancarkan dari layar untuk menjadikan tampilan lebih nyaman bagi mata Anda.
- Suhu warna: Menyesuaikan Suhu warna pada 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K. Layar tampak lebih hangat dengan tinta merah/kuning dengan slider yang diatur pada 5.000K atau lebih dingin dengan tinta biru dengan slider yang diatur pada 10.000K.
- Custom Color (Warna Kustom): Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol ▲ dan ▼ untuk menyesuaikan nilai Merah, Hijau, dan Biru dan buat mode warna preset Anda sendiri.

⚠ PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang dari emisi sinar biru dari monitor dapat mengakibatkan cedera diri seperti ketegangan digital pada mata, kelelahan mata, dan kerusakan mata. Menggunakan monitor dalam waktu lama juga dapat mengakibatkan sakit pada bagian tubuh seperti leher, punggung, dan bahu.

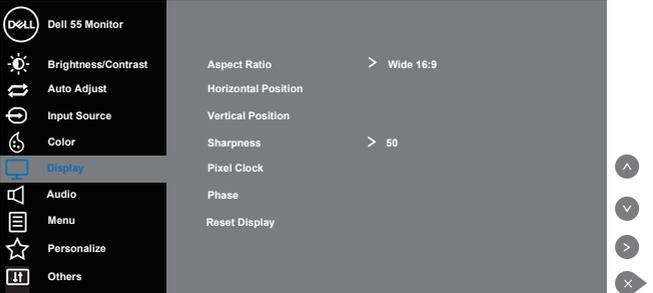
Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, kami menyarankan Anda untuk:

1. Atur jarak layar antara 40 hingga 197 inci (100 - 500 cm) dari mata Anda.
2. Berkedip sesering mungkin untuk melembabkan mata atau membasahinya dengan air setelah penggunaan monitor dalam waktu lama.
3. Beristirahat secara rutin atau sering selama 20 menit setiap dua jam.
4. Mengalihkan penglihatan dari monitor dan menatap objek yang berjarak 20 kaki kurang lebih selama 20 detik sewaktu istirahat.
5. Melakukan peregangan untuk mengurangi ketegangan pada leher, lengan, punggung, dan bahu selama istirahat.

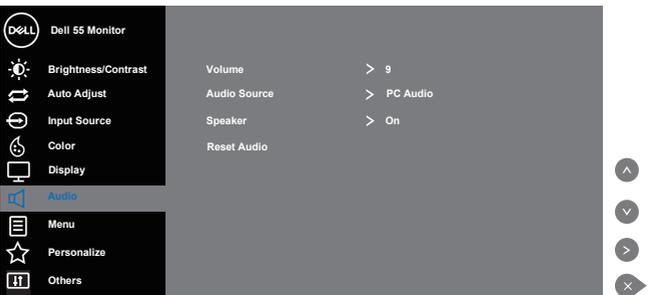


Input Color Format (Format Warna Input)	Untuk menetapkan mode input video ke: <ul style="list-style-type: none">• RGB: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan kabel HDMI (atau kabel DisplayPort).• YPbPr: Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr.
Reset Color (Atur Ulang Warna)	Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.

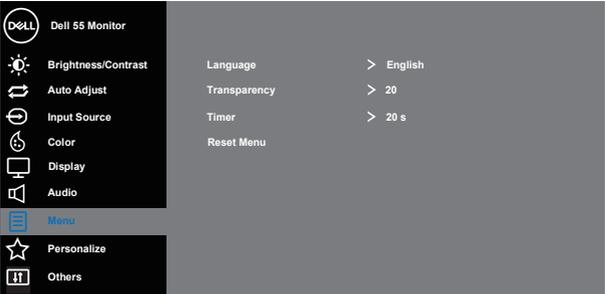


	<p>Display (Tampilan)</p>	<p>Gunakan tampilan untuk menyesuaikan gambar.</p> 
	<p>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</p>	<p>Menyesuaikan rasio gambar pada Wide 16:9 (Lebar 16:9), 4:3, atau 5:4.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian Wide 16:9 (Lebar 16:9) tidak diperlukan pada resolusi preset maksimum 3840 x 2160.</p>
	<p>Horizontal Position (Posisi Horizontal)</p>	<p>Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan gambar ke kiri dan kanan. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p>
	<p>Vertical Position (Posisi Vertikal)</p>	<p>Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p>
	<p>Sharpness (Ketajaman)</p>	<p>Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.</p> <p> CATATAN: Nilai 100 lebih tajam.</p>
	<p>Pixel Clock (Clock Piksel)</p>	<p>Penyesuaian Phase (Fase) dan Pixel Clock (Clock Piksel) memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol  atau  untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p>
	<p>Phase (Fase)</p>	<p>Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Phase (Fase) tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Pixel Clock (Clock Piksel) (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p>
	<p>Reset Display (Atur Ulang Tampilan)</p>	<p>Mengembalikan pengaturan tampilan default.</p>
	<p>CATATAN: Horizontal Position (Posisi Horizontal), Vertical Position (Posisi Vertikal), penyesuaian Pixel Clock (Clock Piksel) dan Phase (Fase) hanya tersedia untuk input VGA.</p>	



	<p>Audio</p>	
<p>Volume</p>	<p>Untuk mengatur volume suara. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p>	
<p>Audio Source (Sumber Audio)</p>	<p>Untuk mengatur mode Audio Source (Sumber Audio):</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio (Audio PC) • HDMI 1 (atau HDMI X atau DP) 	
<p>Speaker</p>	<p>Membolehkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi speaker.</p>	
<p>Reset Audio (Mengatur Ulang Audio)</p>	<p>Mengembalikan pengaturan tampilan default.</p>	



	<p>Menu</p>	<p>Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, durasi agar menu tetap ditampilkan di layar, dsb.</p> 
	<p>Language (Bahasa)</p>	<p>Memungkinkan Anda menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文, atau 日本語).</p>
	<p>Transparency (Transparansi)</p>	<p>Pilih opsi ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol ▲ dan ▼ dari 0 hingga 100.</p>
	<p>Timer</p>	<p>Untuk menetapkan waktu aktif OSD di layar setelah Anda menekan tombol di monitor.</p> <p>Gunakan tombol ▲ dan ▼ untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>
	<p>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan menu default.</p>





Personalize (Personalisasikan)

Para pengguna bisa memilih fitur dari Power Button LED (LED Tombol Daya), USB, Monitor Sleep (Monitor Tidur) atau Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi).



Power Button LED (LED Tombol Daya)

Untuk mengatur lampu LED daya On During Active (Menyala Saat Aktif) atau Off During Active (Mati Saat Aktif) untuk menghemat energi.

USB

Memungkinkan Anda untuk mengatur USB On During Active (Menyala Saat Aktif) atau Off During Standby (Mati Saat Siaga) untuk menghemat energi.

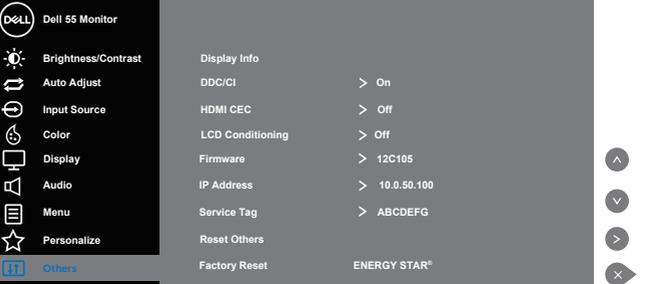
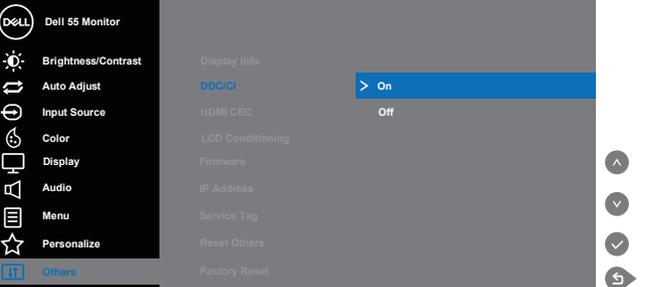
Monitor Sleep (Monitor Tidur)

Pilih “mati” untuk mematikan fitur ini.

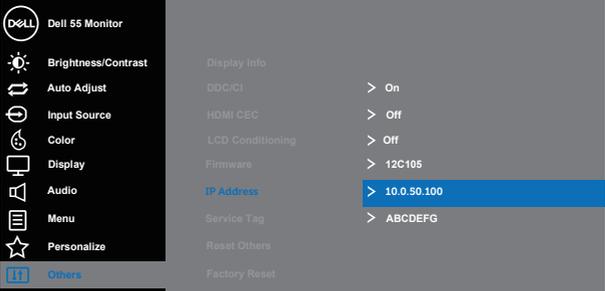
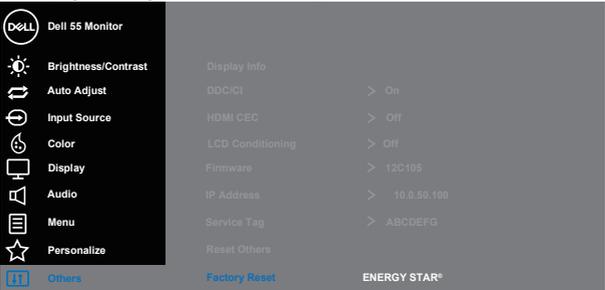
Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)

Untuk mengembalikan tombol pintasan ke pengaturan default.



	<p>Others (Lainnya)</p>	
	<p>Display Info (Informasi Tampilan)</p>	<p>Tekan untuk menampilkan informasi tentang tampilan.</p> 
	<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (saluran data tampilan/antarmuka perintah) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) dapat disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer.</p> <p>Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih nonaktif. Aktifkan fitur ini dengan memilih aktifkan untuk menghadirkan pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p> 
	<p>HDMI CEC</p>	<p>Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi HDMI CEC.</p>

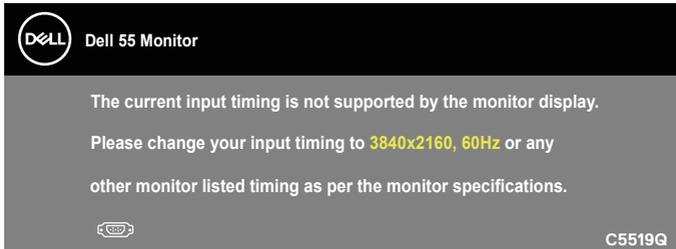


<p>LCD Conditioning (Peremajaan LCD)</p>	<p>Membantu mengurangi kasus kecil pada penyimpanan gambar. Tergantung pada tingkat penyimpanan gambar, program tersebut mungkin perlu waktu beberapa saat untuk dijalankan. Untuk peremajaan LCD, pilih On (Hidup).</p>
<p>Firmware</p>	<p>Menampilkan versi firmware tentang monitor.</p>
<p>IP Address (Alamat IP)</p>	<p>Memilih opsi untuk mengakses perangkat Dell Monitor Web Management. (Untuk Informasi selengkapnya, lihat Ethernet/manajemen web Dell monitor)</p>  <p>The screenshot shows the Dell 55 Monitor OSD menu. The 'IP Address' option is highlighted in blue, with the value '10.0.50.100' displayed next to it. Other menu items include Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows a list of settings: Display Info (On), DDC/CI (Off), HDMI CEC (Off), LCD Conditioning (Off), Firmware (12C105), IP Address (10.0.50.100), Service Tag (ABCDEFG), Reset Others, and Factory Reset. Navigation arrows are visible on the right side of the screen.</p>
<p>Service Tag (Label Layanan)</p>	<p>Menampilkan nomor label layanan monitor.</p>
<p>Reset Others (Atur Ulang Lainnya)</p>	<p>Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan lainnya ke nilai standar pabrik.</p>
<p>Factory Reset (Pengaturan Pabrik)</p>	<p>Pulihkan semua nilai pra-setel ke pengaturan default pabrik: Ada juga pengaturan untuk uji ENERGY STAR®.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 55 Monitor OSD menu. The 'Factory Reset' option is highlighted in blue. The 'ENERGY STAR' logo is visible at the bottom right of the screen. Other menu items include Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows a list of settings: Display Info (On), DDC/CI (Off), HDMI CEC (Off), LCD Conditioning (Off), Firmware (12C105), IP Address (10.0.50.100), Service Tag (ABCDEFG), Reset Others, and Factory Reset. Navigation arrows are visible on the right side of the screen.</p>



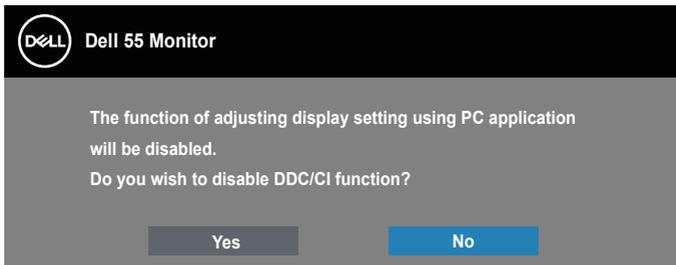
Pesan Peringatan OSD

Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, Anda akan melihat pesan berikut:

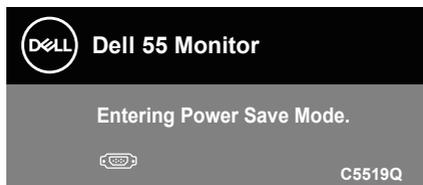


Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk kisaran frekuensi horizontal dan vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 3840 x 2160.

Sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan, pesan berikut ditampilkan:



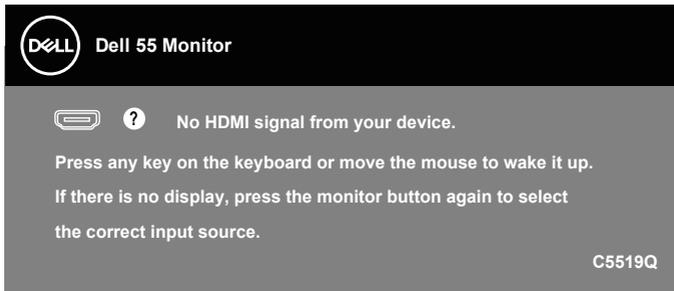
Bila monitor beralih ke mode **Power Save (Hemat Daya)**, pesan berikut akan muncul di layar:



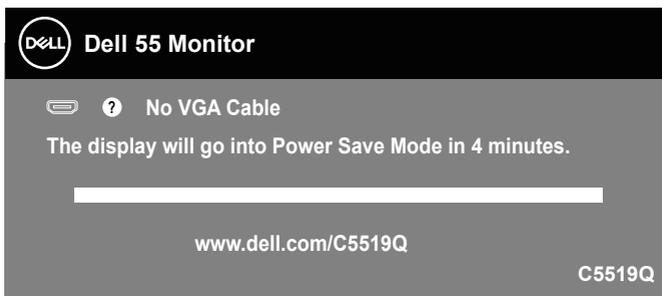
Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke [Menggunakan menu On-Screen Display \(OSD\)](#).

Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:

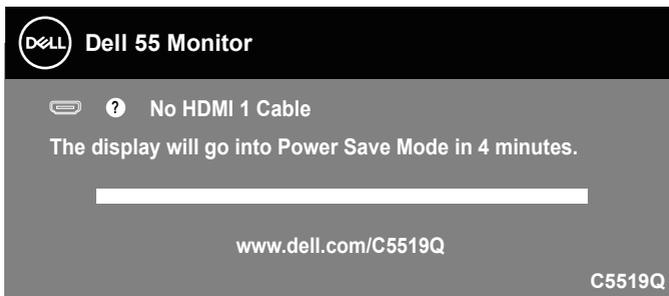


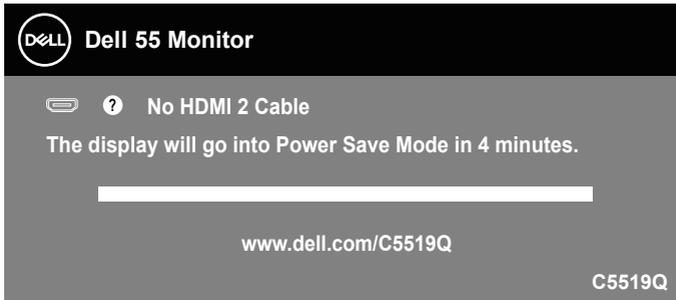


Jika kabel VGA tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti ditampilkan di bawah akan muncul di layar. Monitor ini akan memasuki mode hemat daya sesudah 4 menit jika dibiarkan pada kondisi ini.

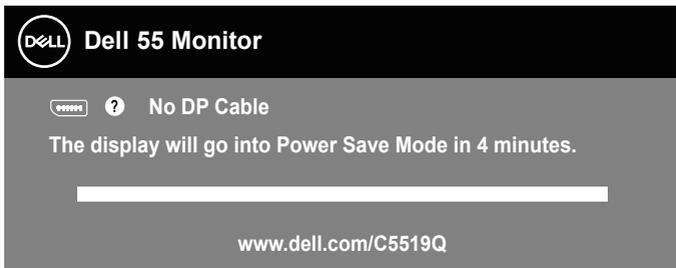


Jika kabel HDMI tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti ditampilkan di bawah akan muncul di layar. Monitor ini akan memasuki mode hemat daya sesudah 4 menit jika dibiarkan pada kondisi ini.





Jika kabel DP tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti ditampilkan di bawah akan muncul di layar. Monitor ini akan memasuki mode hemat daya sesudah 4 menit jika dibiarkan pada kondisi ini.



Untuk informasi lebih lanjut, baca [Pemecahan Masalah](#).



Ethernet/manajemen web Dell monitor

Sebelum mengakses fitur Dell Display Web Management, pastikan Ethernet bekerja secara normal.



Aktifkan Ethernet: Tekan tombol Atas (tombol 1) selama 4 detik untuk mengaktifkan Ethernet (ketika Ethernet dinonaktifkan), Muncul ikon jaringan  dan ditampilkan pada bagian tengah layar monitor selama 4 detik.

Nonaktifkan Ethernet: Tekan tombol Atas (tombol 1) selama 4 detik untuk menonaktifkan Ethernet (ketika Ethernet diaktifkan), Muncul ikon jaringan  dan ditampilkan pada bagian tengah layar monitor selama 4 detik.

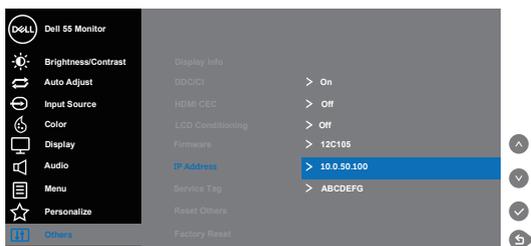
 **CATATAN: RS232 tetap diaktifkan, baik Ethernet diaktifkan atau dinonaktifkan.**

Monitor ini disertai dengan kapabilitas jaringan yang memungkinkan Anda mengakses dan mengubah dari jarak jauh atas pengaturan seperti Pilihan Sumber Input, Kecerahan dan Volume.

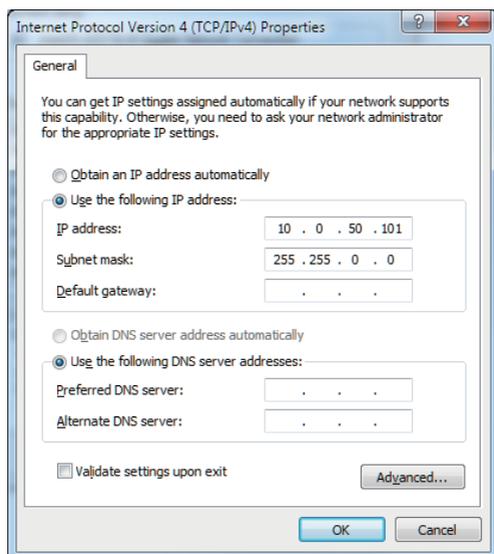
Untuk mengakses perangkat Dell Display Web Management Anda harus mengatur Alamat IP untuk komputer dan monitor Anda.

1. Tekan tombol Menu pada remote control untuk menampilkan Alamat IP monitor, atau dengan menavigasi Menu OSD > Lainnya. Secara default, Alamat IP adalah 10.0.50.100





2. Pada tab Properties IP komputer, tetapkan Alamat IP dengan memilih Gunakan Alamat IP berikut dan masukkan nilai-nilai berikut: Untuk Alamat IP: 10.0.50.101 dan untuk Subnet Mask: 255.255.0.0 (biarkan semua entri lain kosong).



3. Sekarang konfigurasi Alamat IP akan tampak seperti ini:



Konfigurasi Alamat IP notebook ke
10.0.50.101



Alamat IP Monitor
10.0.50.100

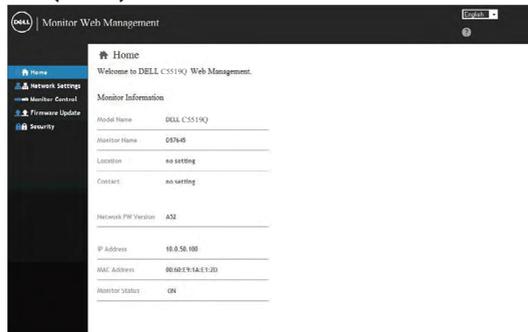
Untuk mengakses dan menggunakan perangkat pengelolaan web, ikuti tahap-tahap berikut:



1. Buka browser web dan ketikkan Alamat IP monitor (10.0.50.100) pada batang alamat.
2. Halaman login terbuka. Masukkan Sandi Administrator untuk melanjutkan.

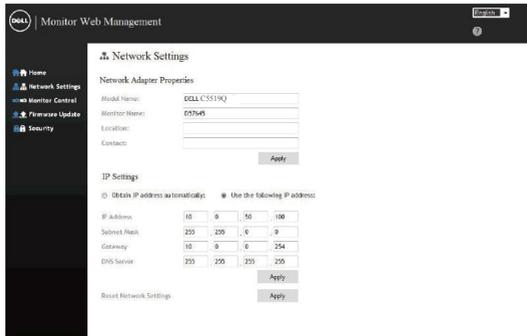


3. Halaman **Home (Awal)** terbuka.

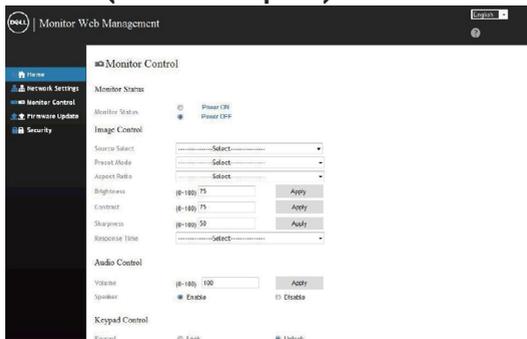


4. Klik tab **Network Settings (Pengaturan Jaringan)** untuk melihat pengaturan jaringan.

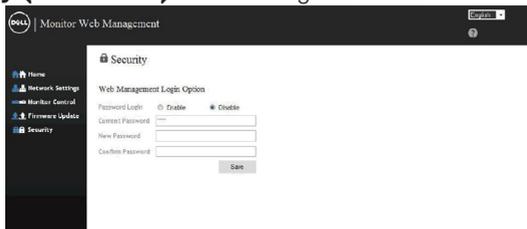




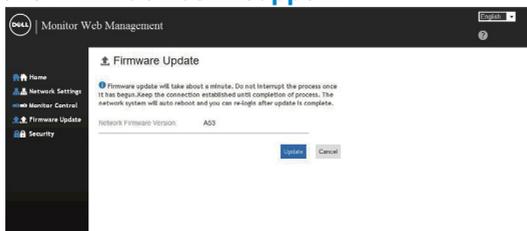
5. Klik **Display Control (Kontrol Tampilan)** untuk melihat status tampilan.



6. Klik **Security (Keamanan)** untuk mengatur sandi



7. Perbarui **Firmware**. Anda dapat mengunduh driver terbaru dari situs web Dukungan Dell di www.dell.com/support



8. Upgrade halaman firmware dan tunggu selama 30 detik.

Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade : C:\Users\AdministratorDe 浏览...

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

9. Selesai, klik pada tombol untuk melanjutkan sesudah 8 detik.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

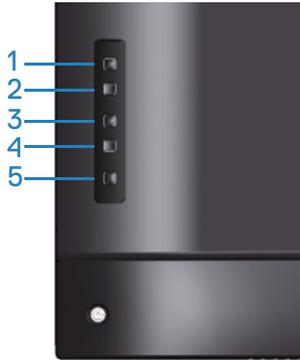
Waiting (8)



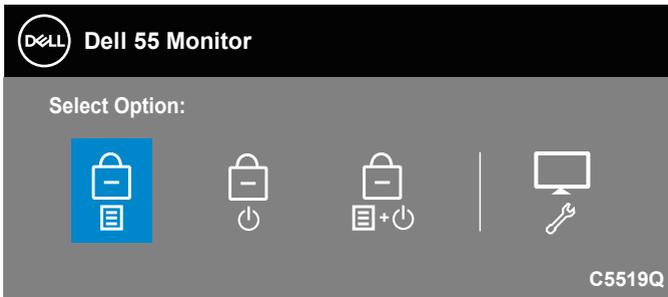
Kunci OSD dan tombol Daya

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian.

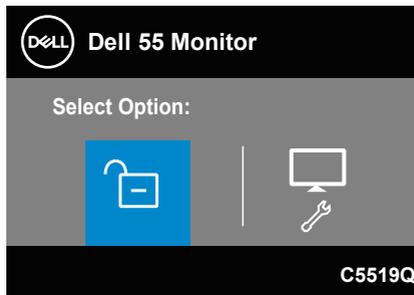
Pengaturan default kunci OSD diatur ke buka kunci.



Untuk masuk ke menu kunci OSD: Tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk menampilkan menu kunci OSD (ketika OSD dibuka), muncul menu kunci OSD dan ditampilkan pada bagian tengah layar monitor selama 4 detik.



Untuk masuk ke menu buka kunci OSD: Tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk menampilkan menu kunci OSD (ketika OSD terkunci), muncul menu buka kunci OSD dan ditampilkan pada bagian tengah layar monitor selama 4 detik.



Ada tiga tingkat kunci.

	Menu	Keterangan
1	Kunci menu OSD 	Ketika “Kunci menu OSD” dipilih, tidak boleh ada penyesuaian pengguna. Semua tombol terkunci kecuali tombol Daya.
2	Kunci tombol Daya nonaktif 	Ketika “Kunci tombol Daya nonaktif” dipilih, sekarang pengguna tidak dapat menonaktifkan layar melalui tombol Daya.
3	Kunci menu OSD + Kunci tombol Daya nonaktif 	Ketika “Kunci menu OSD + Kunci tombol Daya nonaktif” dipilih, tidak diperbolehkan ada penyesuaian pengguna dan tombol daya nonaktif terkunci.
4	Diagnosis Internal 	Lihat Diagnosis Internal untuk informasi lebih lanjut.

 **CATATAN: Untuk masuk ke menu Kunci atau Buka Kunci OSD – Tekan lalu tahan tombol Exit (Keluar) (tombol 4) selama 4 detik.**

Ikon  akan muncul pada bagian tengah layar monitor ketika berada dalam kondisi berikut yang berarti OSD dalam kondisi terkunci.

1. Tekan tombol Atas (tombol 1), tombol Bawah (tombol 2), tombol Menu (tombol 3) atau tombol Keluar (tombol 4) ketika dalam keadaan “kunci menu OSD”.
2. Tekan tombol Daya (tombol 5) ketika dalam keadaan “Kunci tombol Daya nonaktif”.
3. Tekan tombol manapun di monitor ketika dalam keadaan “Kunci menu OSD + Kunci tombol Daya nonaktif”.

Ketika OSD dalam keadaan terkunci, tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk masuk ke menu buka kunci OSD.

Kemudian pilih dan aplikasikan ke ikon buka kunci  untuk melepaskan kunci OSD.



Pemecahan Masalah

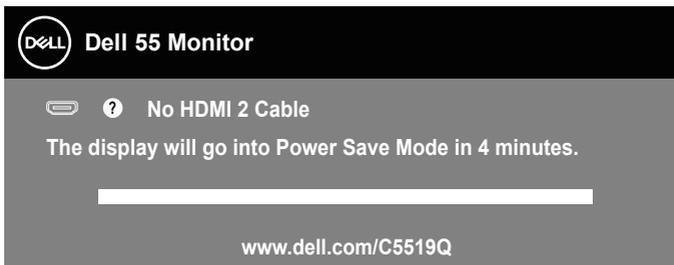
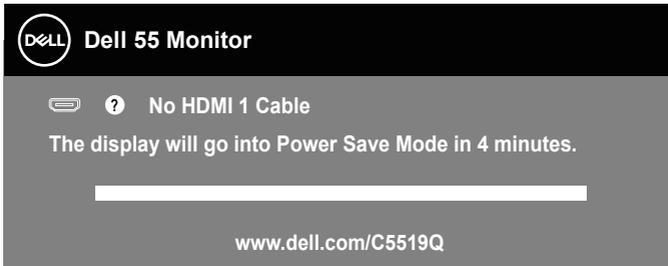
 **PERINGATAN:** Sebelum melakukan setiap prosedur pada bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

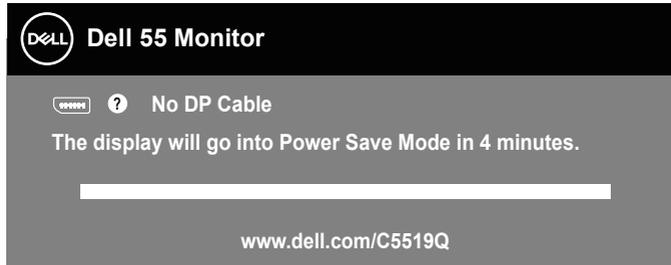
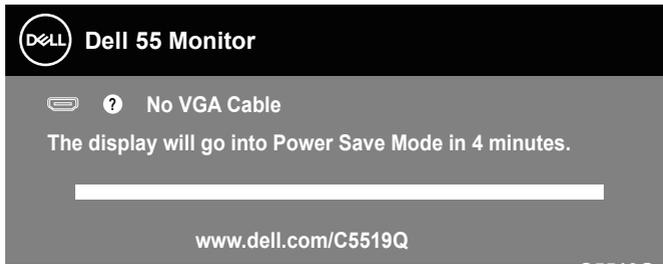
Pengujian mandiri

Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Putuskan semua sambungan kabel video dari monitor. Dengan demikian, komputer tidak harus disertakan.
3. Hidupkan monitor.

Jika monitor berfungsi dengan benar, maka monitor dapat mendeteksi ketiadaan sinyal dan salah satu pesan berikut akan ditampilkan. Sewaktu berada dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih.





 **CATATAN:** Kotak ini juga akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak.

4. Nonaktifkan monitor Anda dan sambung kembali kabel video; kemudian hidupkan komputer dan monitor Anda.

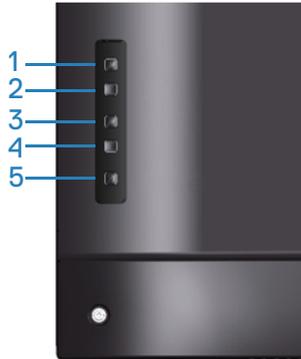
Jika monitor tetap gelap setelah kabel disambungkan kembali, periksa pengontrol video dan komputer.



Diagnosis Internal

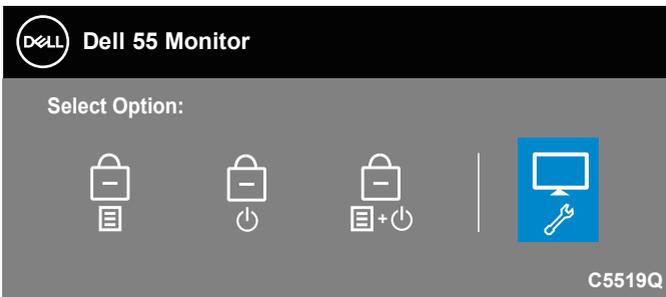
Monitor ini dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, atau pada komputer maupun kartu video.

CATATAN: Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam mode uji mandiri.



Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer maupun monitor. Monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan lalu tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk masuk ke menu buka kunci OSD.



4. Pilih ikon  untuk mengaktifkan diagnosis internal.



5. Periksa ketidaknormalan pada layar secara menyeluruh.
6. Tekan tombol Atas (tombol 1) pada bagian tutup belakang lagi. Warna layar berubah menjadi abu-abu.
7. Periksa layar kalau ada yang tidak wajar.
8. Ulangi langkah 6 dan 7 untuk memeriksa tampilan berwarna merah, hijau, biru, hitam, putih dan layar pola teks.

Ujian selesai ketika layar pola teks muncul. Untuk keluar, tekan tombol Atas (tombol 1) lagi.

Jika Anda tidak mendeteksi adanya ketidakwarjaran pada layar ketika menggunakan perkakas diagnosis internal, maka berarti monitor berfungsi secara benar. Periksa kartu video dan komputer.



Masalah umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah monitor yang biasa terjadi dan mungkin Anda alami beserta kemungkinan solusinya.

Gejala umum	Kemungkinan solusi
Tidak ada video/LED Daya mati	<ul style="list-style-type: none">● Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman.● Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.● Pastikan tombol daya telah ditekan.● Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Input Source (Sumber Input).
Tidak ada video/LED Daya menyala	<ul style="list-style-type: none">● Meningkatkan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.● Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.● Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.● Jalankan diagnosis internal.● Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Input Source (Sumber Input).
Fokus buruk	<ul style="list-style-type: none">● Kurangi kabel ekstensi video.● Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Atur Ulang Pabrik)).● Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.
Video bergoyang/goyah	<ul style="list-style-type: none">● Atur ulang monitor ke factory settings (Factory Reset) (pengaturan pabrik (Atur Ulang Pabrik)).● Periksa faktor lingkungan.● Pindahkan lokasi monitor, lalu uji di ruangan lain.
Piksel hilang	<ul style="list-style-type: none">● Matikan daya, lalu hidupkan kembali.● Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.● Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.
Piksel diam	<ul style="list-style-type: none">● Matikan daya, lalu hidupkan kembali.● Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.● Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.
Masalah kecerahan	<ul style="list-style-type: none">● Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Atur Ulang Pabrik)).● Sesuaikan kecerahan & kontrol kontras melalui OSD.



Distorsi geometris	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Atur Ulang Pabrik)). • Sesuaikan kontrol horizontal & vertikal melalui OSD.
Garis Horizontal/Vertikal	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Atur Ulang Pabrik)). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Jalankan diagnosis internal.
Masalah sinkronasi	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Atur Ulang Pabrik)). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.
Masalah berkenaan dengan keamanan	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apa pun. • Segera hubungi Dell.
Masalah terputus-putus	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman. • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Atur Ulang Pabrik)). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten tersebut muncul dalam mode uji mandiri.
Warna hilang	<ul style="list-style-type: none"> • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.
Warna salah	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna) di OSD Color Settings (Pengaturan Warna) ke Graphics (Grafik) atau Video bergantung pada aplikasi. • Coba Preset Modes (Mode Standar) dalam OSD Color settings (Pengaturan Warna). Sesuaikan nilai R/G/B di OSD Custom Color in Color settings (Warna Kustom di Pengaturan Warna). • Ubah Input Color Format (Format Warna Input) ke RGB atau YPbPr dalam OSD Color settings (Pengaturan Warna). • Jalankan diagnosis internal.
Penyimpanan gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama	<ul style="list-style-type: none"> • Gunakan fitur Manajemen Daya untuk menonaktifkan monitor setiap saat bila tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, lihat Mode manajemen daya). • Cara lainnya, gunakan screensaver yang berubah dinamis.



Bayangan video atau berbayang

- Ubah Waktu Respons pada OSD Tampilan ke Cepat atau Normal bergantung pada aplikasi Anda dan pemakaiannya.
-

Masalah khusus produk

Gejala khusus	Kemungkinan solusi
Gambar layar terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none">• Periksa pengaturan Aspect Ratio (Rasio Aspek) pada OSD Display settings (Pengaturan tampilan).• Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Atur Ulang Pabrik)).
Tidak dapat menyesuaikan monitor dengan tombol-tombol pada bagian belakang panel	<ul style="list-style-type: none">• Nonaktifkan monitor, lepas kabel daya, colokkan lagi, kemudian Nyalakan monitor.• Pastikan menu OSD tidak terkunci. Jika ya, tekan terus tombol menu selama 10 detik untuk membuka kunci.
Tidak ada sinyal saat kontrol pengguna ditekan	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam mode siaga atau tidur dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard.• Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Putuskan sambungan, lalu sambungkan kembali kabel video bila perlu.• Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	<ul style="list-style-type: none">• Karena format video (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan dalam layar penuh.• Jalankan diagnosis internal.



Lampiran

Petunjuk keselamatan

-  **PERINGATAN:** Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang ditetapkan dalam dokumen ini dapat mengakibatkan terjadinya sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

Untuk informasi tentang petunjuk keselamatan, lihat **Safety Environment and Regulatory Information (SERI)**.

Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, lihat situs web kepatuhan peraturan yang ada di www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

-  **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, informasi kontak dapat ditemukan pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa pilihan dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan dapat berbeda menurut negara maupun produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

Untuk mendapatkan konten dukungan monitor secara online:

1. Kunjungi www.dell.com/support/monitors.

Untuk menghubungi Dell terkait masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Buka www.dell.com/support.
2. Verifikasikan negara atau kawasan Anda dalam menu drop-down **Pilih Negara/Kawasan** di bagian bawah halaman.
3. Klik **Contact Us (Hubungi Kami)** di sisi kiri halaman.
4. Pilih link layanan atau dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.



Mengkonfigurasi monitor

Mengatur resolusi layar ke 3840 x 2160 (maksimum)

Untuk performa terbaik, atur resolusi layar ke 3840 x 2160 piksel dengan mengikuti langkah-langkah berikut:

Pada Windows 7, Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows 8 dan Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Screen Resolution (Resolusi Layar)**.
3. Klik daftar dropdown pada resolusi layar, lalu pilih **3840 x 2160**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows 10:

1. Klik kanan pada desktop, lalu klik **Display Settings (Pengaturan Tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan layar lanjutan)**.
3. Klik daftar drop-down **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih **3840 x 2160**.
4. Klik **Apply (Terapkan)**.

Jika resolusi yang disarankan sebagai pilihan tidak ditampilkan, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling sesuai dengan sistem komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah yang diberikan.



Komputer Dell

1. Kunjungi www.dell.com/support, masukkan tag servis, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **3840 x 2160**.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat mengatur resolusi yang direkomendasikan, silakan hubungi produsen komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafik yang mendukung resolusi video tersebut.

Non Komputer Dell

Pada Windows 7, Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows 8 dan Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Personalization (Personalisasi)**.
3. Klik **Change Display Settings (Ubah Pengaturan Tampilan)**.
4. Klik **Advanced Settings (Pengaturan Lanjutan)**.
5. Kenali pemasok untuk pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dan sebagainya.).
6. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk pembaruan driver (misalnya, www.ATI.com atau www.AMD.com).
7. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **3840 x 2160**.

Pada Windows 10:

1. Klik kanan pada desktop, lalu klik **Display Settings (Pengaturan Tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan layar lanjutan)**.
3. Klik **Display adapter properties (Properti Adapter layar)**.
4. Kenali pemasok untuk pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dsb.).
5. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk pembaruan driver (misalnya, www.ATI.com atau www.NVIDIA.com).
6. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **3840 x 2160**.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat mengatur resolusi yang direkomendasikan, silakan hubungi produsen komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafik yang mendukung resolusi video tersebut.



Panduan pemeliharaan

Membersihkan layar Anda

 **PERINGATAN:** Sebelum membersihkan layar, lepas kabel daya monitor dari stopkontak listrik.

 **PERHATIAN:** Baca dan ikuti [Petunjuk keselamatan](#) sebelum membersihkan layar.

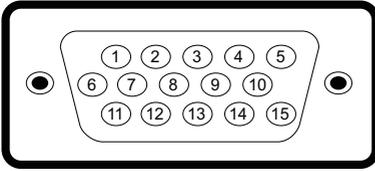
Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk yang tertera dalam daftar di bawah ketika membuka kemasan, membersihkan, atau memegang layar monitor Anda.

- Untuk membersihkan layar antistatis, lembabkan kain lembut dan bersih dengan air. Jika memungkinkan, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, thinner, amonia, pembersih yang abrasif, atau udara berkompresi.
- Gunakan kain yang agak lembap dan lembut untuk membersihkan layar. Hindari menggunakan deterjen apa pun karena sebagian deterjen meninggalkan film seperti susu pada layar.
- Jika Anda melihat ada bubuk putih ketika membuka kemasan layar, seka dengan kain.
- Pegang layar monitor dengan hati-hati karena layar yang warnanya lebih gelap bisa lebih tergores dan menunjukkan goresan putih dibandingkan dengan layar berwarna lebih terang.
- Untuk membantu menjaga kualitas gambar terbaik pada layar, gunakan screen saver yang berubah secara dinamis dan matikan layar ketika tidak digunakan.



Penetapan pin

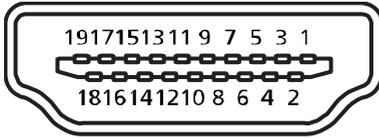
Konektor VGA



Nomor pin	Sisi monitor kabel sinyal sisi 15 pin
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Pengujian mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock



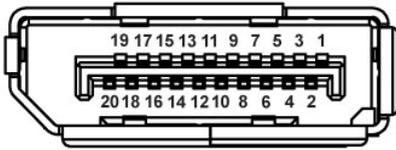
Konektor HDMI



Nomor pin	Sisi monitor kabel sinyal sisi 19 pin
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Cadangan (N.C. pada perangkat)
15	SCL
16	SDA
17	Pengardean DDC/CEC
18	Daya +5V
19	Deteksi Hot Plug



Konektor DP



Nomor pin	Sisi 20 pin kabel sinyal yang tersambung
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Universal serial bus (USB)

Bagian ini memberikan informasi kepada Anda tentang port USB yang tersedia pada monitor.

Monitor mempunyai port-port USB berikut:

- 1 x USB 3.0 upstream
- 2 x USB 3.0 downstream
- 1 x Port pengisian daya khusus USB
- Port Pengisian Daya - port dengan ikon ; mendukung kapabilitas pengisian arus cepat jika perangkat kompatibel dengan BC1.2.

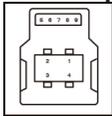
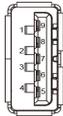
 **CATATAN: Fungsi USB 3.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 3.0.**

 **CATATAN: Port-port USB pada monitor hanya bekerja ketika monitor diaktifkan atau berada pada mode hemat daya. Jika Anda menonaktifkan monitor, lalu mengaktifkannya, maka diperlukan waktu beberapa detik hingga periferal yang terpasang berfungsi secara normal.**

Kecepatan transfer	Kecepatan data	Pemakaian daya*
2 Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan tinggi	480 Mbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)

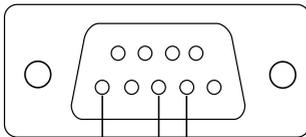
* Hingga 2A pada port downstream USB (port yang memiliki ikon ) dengan perangkat yang sesuai BC1.2 atau perangkat USB biasa.



Port USB 3.0 upstream		Port USB 3.0 downstream	
			
Nomor pin	Nama sinyal	Nomor pin	Nama sinyal
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+	6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-	8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+	9	StdB_SSRX+
Shell	Shield	Shell	Shield

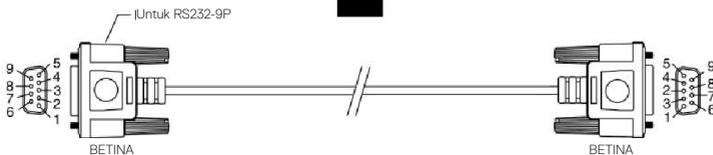
Konektor RS232

Penetapan pin monitor RS232 (Menghadap monitor)



Laki-Laki GND TXD RXD

Penetapan pin kabel komunikasi seri RS232 (Menghadap kabel)



Penetapan pin

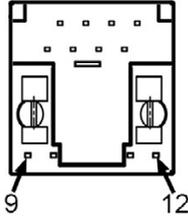
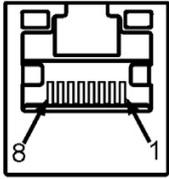
RS232	Uraian pin	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	PENGARDEAN	5
6		
7	Tidak Digunakan	7
8	Tidak Digunakan	8
9		

Pengaturan komunikasi protokol RS232

Pengaturan sambungan	Nilai
Laju Baud	9600 bps
Bit Data	8 bit
Paritas	Tidak ada
Bit Stop	1 bit
Kontrol alur	Tidak ada



Konektor RJ-45



Penetapan pin

Nomor pin	Sisi 12 pin konektor
1	D+
2	D-
3	RCT
4	GND
5	GND
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

